

## A ochenta años de la Reforma

Durante este mes, las universidades nacionales rendirán merecido homenaje a todos los hombres que 80 años atrás expresaron el duro reclamo de una universidad que nacía. La tradicional Universidad de Córdoba fue el escenario de la explosión estudiantil que luego fuera tomada como ejemplo por otras universidades latinoamericanas. *Cable Semanal* desea acercar a los lectores documentos que nos permitan aproximarnos y entender la problemática que moldeó las aspiraciones de la universidad argentina del siglo XX. A partir de este número publicaremos testimonios, ensayos y crónicas de la Reforma Universitaria. Uno de sus documentos principales, el "Manifiesto Liminar", aparecerá próximamente en las páginas de la Revista *Exactamente*, por lo cual invitamos a los interesados a retirarlo en las librerías de la Facultad.

### Discurso del Presidente de la Federación Universitaria Argentina\*

(Primer Congreso Nacional de Es-

tudiantes)

Señores Congresales. Señoras, señores: Horas de intenso regocijo son éstas para los estudiantes universitarios de la República. La celebración del Primer Congreso Universitario Nacional, en la histórica ciudad de Córdoba, tiene un significado moral evidente. Era patriótico, necesario, urgente, plantear el trascendental problema de la reforma universitaria, en todos sus aspectos, en todas sus modalidades, en todas

sus proyecciones. El porvenir de un pueblo depende la cultura y la moralidad de sus clases dirigentes y la universidad es la que forma, la que modela, la que orienta esos elementos conductores. Este congreso une a todos los estudiantes alrededor de un alto ideal de libertad, de civilización y de progreso. Así lo comprendió, desde el primer momento, la Federación Universitaria Argentina, y así lo sancionaron unánimes las federaciones universitarias de Buenos Aires, Córdoba, La Plata,

(sigue en la pág. 5)

## FE DE ERRATAS

Nos han hecho ver que, en la edición 274 del *Cable Semanal*, en la nota sobre los resultados de la consulta sobre FOMECE, hemos publicado algunos involuntarios errores. A continuación volvemos a difundir el resultado de la consulta no vinculante sobre las nuevas presentaciones de proyectos FOMECE.

### Claustro de Profesores

**ACEPTAR:** 125, 83,33% (decía 83,8%).

**RECHAZAR:** 24, 16% (decía 16,1%).

**En Blanco:** 1, 0,67% (No figuraba ningún voto)

**Total:** 150 (decía 149)

### Claustro de Graduados

**ACEPTAR:** 207, 65,30% (decía 65%)

**RECHAZAR:** 105, 33,12% (decía 33%)

**En Blanco:** 5, 1,58% (decía 1,57% y un voto nulo)

**Total:** 317 (decía 318)

### Claustro de Estudiantes

**ACEPTAR:** 354, 33,78% (decía 33,7)

**RECHAZAR:** 688, 65,65% (decía 65,6)

**En Blanco:** 6 (decía 5), 0,57% (decía 0,47 y un voto nulo)

**Total:** 1048.

## Índice

Departamentos: Química Troposférica pág. 2

Ecología Experimental. Becas FOMECE. DDHH: Esclavización Infantil pág. 3

Divulgación científica: Proyecto para diagnosticar el cáncer de co-

lon

Ecología: alerta en la selva del yaguararé. Curso en Rosario. Concurso en el Litoral pág. 6

Escuela de Ciencias Informáticas pág. 7

Cultura

pág. 4

pág. 6

pág. 7

pág. 8

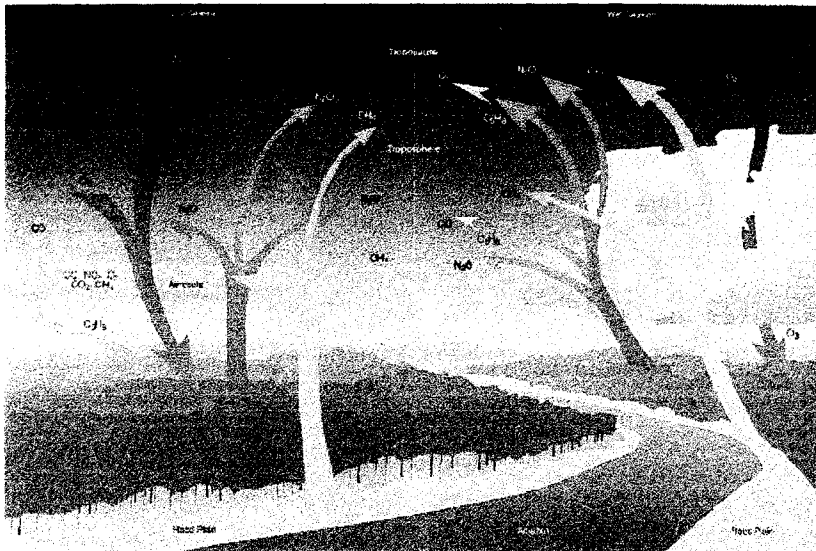
## SEMINARIO

Durante los días 6 y 7 de julio se llevará a cabo el Seminario Hispano Argentino sobre *Actividades Productivas, Residuos y Contaminación, Responsabilidad Ambiental, Régimen Legal y Técnico.*

Informes: Tel./FAX: 776-2495/775-0425.

## Química troposférica

El conocimiento de las bases químicas de los procesos atmosféricos es incipiente en la mayoría de los países latinoamericanos. Ello redundará en una insuficiente capacidad de comprensión de los fenómenos que ocurren en la atmósfera en los niveles local, regional y global. Esta comprensión es indispensable tanto en tareas de asesoría (cómo evaluar, cómo controlar, cómo legislar) como en la ejecución de campañas de monitoreo (qué medir y dónde) y en la evaluación de impacto ambiental.



*Interacción biósfera-atmósfera*

En este marco, el Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía, INQUIMAE, ofrecerá el *Curso y Taller sobre Química Troposférica*, que tendrá lugar en ese instituto del 9 al 13 de noviembre de 1998.

El curso-taller está dirigido a profesionales interesados en la comprensión de la problemática atmosférica y temas relacionados desde la universidad, instituciones de investigación y organismos de desarrollo, empresa y la industria preocupadas por la situación ambiental y organizaciones oficiales y no gubernamentales con incumbencia en el tema.

El curso está destinado en su mayor parte a la comprensión de los procesos de contaminación en los niveles local y regional, campo de

suma actualidad y relevancia, y a los procesos globales, tema de importancia socioeconómica y política indiscutible e insoslayable al momento de la evaluación de protocolos y acuerdos internacionales.

A través del taller se espera convocar también a interesados en otros campos que guardan estrecha relación con la química de las reacciones atmosféricas en fase gaseosa o en interfaces, gotas o partículas, por ejemplo el de los procesos de contaminación artificiales. Al mis-

mo tiempo será posible organizar actividades destinadas a una audiencia más amplia, interesada en los aspectos interdisciplinarios de la temática abordada.

Estas actividades se realizarán de acuerdo con el siguiente programa:

Por las mañanas se dictará un curso de veinte horas, en idioma inglés, a cargo del **Prof. Dr. K.-H. Becker** de la Universidad de Wuppertal, Alemania, sobre los siguientes temas:

- Formación de fotooxidantes en la tropósfera
- Formación y emisión de material particulado procedente de la combustión
- Formación de material particulado secundario a partir de la formación biogénica de hidrocarburos

- Procesos de conversión heterogénea en aerosoles (ácido sulfúrico, sulfato de amonio, partículas de carbón, etc.)



- Influencia de aditivos de combustibles en la formación de partículas y partículas secundarias

- Ciclos de gases en la atmósfera ( $N_2O$ ,  $CH_4$ , etc.).

Por las tardes se desarrollará un taller con agenda abierta sobre temas vinculados con la química y la contaminación troposférica y áreas relacionadas. Están previstas la exposición de paneles sobre actividades de investigación, conferencias a cargo de especialistas y actividades satélite orientadas a diversos aspectos de la problemática ambiental.

El curso se desarrollará entre las 9.00 y las 13.00 hs., en idioma inglés. El taller, de 14.00 a 18.00 hs., en castellano o portugués

No está previsto el cobro de arancel; los interesados del interior del país o de otros países latinoamericanos podrán solicitar ayuda parcial para su asistencia

**Inscripción:** Hasta el 31 de agosto. Se reciben propuestas para el taller hasta el 31 de julio. Solicitud de ayuda: Hasta el 31 de julio. Se solicita comunicar lo antes posible el interés en participar

**Informes:** Química Troposférica, INQUIMAE, 3er. piso del Pab. II. Tel.: 782-8843; Fax: 782-0441. E-mail: [esr@q1.fcen.uba.ar](mailto:esr@q1.fcen.uba.ar) [rmn@q1.fcen.uba.ar](mailto:rmn@q1.fcen.uba.ar)

## Calendario

**Exámenes de julio:** 16 y 17 de julio

**Receso invernal:** 20 al 31 de julio.

## Ecología experimental

Del 29 de junio al 3 de julio se dictará en esta Facultad el curso de posgrado sobre *Introducción a la Ecología Experimental*, a cargo de los Dres. María Busch y David Bilenca, y del Lic. Javier López casenave.

El curso está destinado a licenciados en Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias, ingenieros agrónomos o graduados de carreras afines con conocimientos de inglés.

Informes e inscripción: Laboratorio 104, 4to. piso, pabellón 2. Tel.: 781-502029, int. 219. FAX: 782-0620. E-mail: dbilenca@biolo.bg.fcen.uba.ar

La inscripción cierra el 19/10.

## Mujeres, Ciencia y Tecnología

Del 17 al 19 de julio de 1998 se llevará a cabo el II Congreso Internacional Multidisciplinario *Mujeres, Ciencia y Tecnología*, en el Museo Roca, Vicente López 2220, Buenos Aires.

Informes e inscripción: Red Argentina de Género, Ciencia y Tecnología, Instituto Interdisciplinario de Estudios de Género, Facultad de Filosofía y Letras, UBA, Puán 470, 4to. piso, oficina 460, (1406) Buenos Aires. Fax: 432 0121. Correo electrónico (indicando "RAGCYT"): patgomez@mail.retina.ar

Aranceles: Hasta el 17 de julio.

\* Expositor/a: \$75.

\* Asistente: \$50.

\* Estudiante: \$25.

El material para exhibición de libros, revistas, documentos y videos puede enviarse con anticipación o entregarse el día de la apertura. El material quedará a disposición de la biblioteca del Instituto Interdisciplinario de Estudios de Género de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

## BECAS FOMECA

El Departamento de Ciencias de la Atmósfera ofrece tres becas abiertas FOMECA para realizar el doctorado.

La beca tiene una duración de tres años. La selección se hará según antecedentes y plan de investigación.

El jurado estará compuesto por profesores del Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Los interesados deberán presentar *curriculum vitae*, plan de investigación y aceptación por escrito del director propuesto.

Informes e inscripción: Secretaría del Departamento de Ciencias de la Atmósfera, hasta el 26 de junio, de 10.00 a 17.00 hs., en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera, 2do. piso del pabellón 2. Tel./FAX: 782-6528/783-3098.



DDHH

## Esclavización infantil

Como es sabido la semana pasada se descubrió, gracias a una denuncia hecha a la Asociación Madres de Plaza de Mayo, la existencia de 5 niños bolivianos que eran obligados a trabajar en condiciones de esclavitud en una fábrica textil. La oportuna denuncia de las Madres permitió liberar a los niños y encarcelar a los esclavizadores. Se presume que este no es un caso aislado, por ello las Madres decidieron comenzar a ocuparse del tema. Por ello solicitan que se les hagan llegar las denuncias de los casos que, eventualmente, se descubran. Se puede acercar la denuncia a la Casa de las Madres, Hipólito Yrigoyen 1442, Tel.: 383-6430/0377, o a [madres@satlink.com](mailto:madres@satlink.com)

Rafael González

## Por la Paz y la Libertad

El 25 de junio, la Asociación Cultural, Artística y Literaria *Foro libre*, celebrará su II Festival Poético por la Paz y la Libertad, con la finalidad de que los poetas pongan en el corazón de los valores fundamentales, la paz y la libertad. El festival estará dedicado al poeta Antonio Machado.



El propósito de esta asociación española es celebrar este festival todos los años a la entrada del verano, y cada año se dedicará a un poeta de la literatura universal que se haya distinguido en la defensa de la paz y la libertad. Se pretende que en este festival participen unos mil poetas. Con este fin se ha utilizado Internet, que hace posible que los poemas puedan llegar desde cualquier parte del mundo, enviándolos al siguiente correo electrónico:

[aarias@arrakis.es](mailto:aarias@arrakis.es)

Bajo la denominación II Festival Poético por la Paz y la Libertad, se pretende fundamentalmente, con la colaboración de muchísimos poetas y artistas, celebrar, el jueves 25 de junio, a las 20.00 horas, en el salón de actos de la Asociación de la Prensa de Cadiz, sito en calle Ancha, 20, un encuentro poético para fomentar los valores de convivencia democrática.

## Dónde está

**Liliana Beatriz Elcano**

**Estudiante**

Desapareció el 20 de julio de 1977.

# Proyecto para diagnosticar el cancer de colon

(Prensa-SECYT) Un convenio entre la empresa Vilmax S. A. y el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR) para generar una tecnología que permita diagnosticar el cáncer de colon, y eventualmente, otros tipos de la misma enfermedad, fue firmado en la Fundación Campomar, acto que contó con la presencia del licenciado Juan Carlos Del Bello, secretario de Ciencia y Tecnología.

El Fondo Tecnológico Argentino, dependiente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la SECYT, aprobó la

financiación de casi un millón cuatrocientos mil dólares por considerar que la propuesta está dentro de sus objetivos: contribuir a la expansión del Sistema Nacional de Investigación Tecnológica y atender proyectos que abarquen investigación y desarrollo experimentales; evolución tecnológica y modernización y capacitación y asistencia.

Vilmax S. A. contrató al Laboratorio de Biología Celular y Molecular de la Fundación Campomar, como ejecutor del proyecto, estimándose que del préstamo del FONTAR, de alrededor de \$650.000, se invertirán en equipos para dicho laboratorio.

## Características del proyecto

La afinidad de los colorantes sintéticos por diversas clases de moléculas biológicas depende de su estructura química. Por eso hay colorantes específicos para teñir cueros, lanas y algodón. Dicha propiedad es utilizada para la purificación de proteínas, afinidad que podría aprovecharse para la caracterización de células humanas. Estas expresan, a su vez, moléculas de superficie cuya

naturaleza varía en función del grado de diferenciación y de sus estados normal o patológico.

En el Laboratorio de Biología Celular y Molecular -a cuyo equipamiento contribuirá el crédito del FONTAR- consideran que la transformación maligna y la progresión molecular van acompañadas por la expresión de nuevos marcadores de



superficie: proteínas y lípidos que llevan cadenas de oligosacáridos anormales, antígenos oncofetales, receptores de factores de crecimiento, moléculas de adhesión y proteasas, entre otras.

Las macromoléculas, modificadas o anormalmente expresadas en algunos tipos de cáncer, pueden presentar una afinidad diferencial por determinados colorantes sintéticos. Estos, entonces, servirían como elementos para evidenciar las células anormales (diagnóstico) y dirigir hacia ellas diversos agentes terapéuticos: análogos de nucleótidos, oligonucleótidos, antivirales, y anticancerosos, incluyendo toxinas.

La puesta a punto de protocolos adaptados a la evidencia de receptores de colorantes en la superficie de células tumorales se consiguió mediante neocromo-proteínas (NCP), sintetizadas por primera vez durante los estudios preliminares de Vilmax, en lo que colaboraron el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICET) y laboratorios franceses. Las NCP está constituidas por una proteína derivada con un colorante en particular. Fueron diseñadas para conferirles ventajas frente a los colorantes libres: estabilidad (como los colorantes son moléculas pequeñas y solubles, pueden eliminarse fácilmente por los riñones); versatilidad (permiten aco-

plar moléculas adicionales, como marcadores fluorescentes, citosetáticos y toxinas), y endocitosis (complejos protéicos que pueden ser fagocitados por las células, algo importante para el "targeting" de las drogas. Así se obtuvieron resultados que sugirieron una alta especificidad de las NCP como posibles reactivos, "targeting" y tratamientos del cáncer. El convenio suscrito con el respaldo de la SECYT apunta a la obtención de nuevos reactivos, basados en avanzados métodos de biología molecular.

## La empresa

Vilmax es una industria química mediana dedicada a desarrollar tecnologías y producir materias colorantes orgánicas sintéticas para las actividades textil y de cueros y, también, pigmentos para pinturas y tintas de imprenta. Ocupa a 150 personas y cuenta con una organización de ventas propia en la Argentina. Exporta el 65 por ciento de lo que fabrica a 40 naciones y entre sus principales clientes figuran: Italia, Brasil, y los Estados Unidos. Posee oficinas en Brasil y Hong Kong y agentes en otros lugares. Por otra parte, instaló depósitos para sus diferentes líneas en Francia, Italia, Brasil, Estados Unidos, Hong Kong y Singapur. Vilmax es la segunda productora y exportadora de tales especialidades de América, incluyendo los Estados Unidos y fue distinguida por sus exportaciones y aportes innovadores. Alcanzó la calidad internacional certificada ISO 9001 (IRAM, del EQNET de la Unión Europea y dos organismos de Alemania).

## GREMIALES

### La AGD en junio

*Durante el mes de junio, la Asociación Gremial Docente atenderá en su local (P.B., pab. II) recibiendo mensajes e inquietudes, todos los lunes y miércoles de 14.00 a 16.00 hs*

(Viene de la pág. 1)

Tucumán, y Santa Fe. La juventud estudiosa que, por un imperativo del tiempo, regirá mañana los destinos del país, quiere vivir dignamente la vida de su siglo. Ella no olvida el pasado, en lo que ese pasado tiene de respetable y glorioso, pero mira hacia el porvenir, con el corazón abierto a los más puros ideales, con el espíritu sediento de la más honda sabiduría. Ella tiene la inquietud fecunda de los nuevos anhelos, de las grandes esperanzas, de los próximos alumbramientos. Comprende que la inmovilidad es un signo de muerte, y por eso se mueve, y por eso se agita, y por eso se convulsiona, porque quiere ascender por un camino más amplio, por un camino más libre, por un camino más recto, hacia las supremas cumbres de sus grandes destinos. ¡Desgraciados los pueblos que no tienen una juventud pujante, enérgica, optimista, innovadora y sonriente! Cuando la Universidad - dice un educacionista de Francia - cuando en la Universidad veáis un grupo de alumnos que están quietos, tristes, callados, es que "están muertos". No podríamos decir eso de la vigorosa juventud argentina, y especialmente de esta altiva juventud de Córdoba, a quien le cabe el inmenso mérito, la auténtica gloria de haber iniciado conscientemente el movimiento reformista. Sea para ella el primer homenaje de este congreso. Señores: Este es un congreso universitario y ha de estudiar los problemas con espíritu universitario. Quiero decir, que todo es ajeno a él, menos las cuestiones de pedagogía superior, y que todas ellas han de ser resueltas con espíritu científico. Después del entusiasmo inicial que arrancó las almas de la indiferencia enfermiza y perniciosa; después del convulsivo movimiento que irguió los espíritus soberbiamente y les hizo vislumbrar la aurora de un nuevo día; después de la inmensa agitación que aceleró el ritmo de los corazones y los encaró a la luz y a la esperanza, ha llegado la hora de la meditación, de la íntima vibración de los sentimientos, para buscar en el fondo de nuestras almas las nue-

vas verdades, los nuevos derroteros, la nueva vida espiritual. Este congreso demostrará al país que el movimiento reformista no es un movimiento incoherente, impreciso y circunstancial, una fuerza ciega que todo quiere destruir, sino un saludable movimiento de renovación de valores intelectuales y morales; una fuerza inteligente y creadora, que ha de vigorizar y engrandecer la universidad. De esta asamblea ha de surgir la construcción ideal de la universidad futura. Si ella ha de responder a las necesidades de la época; si ha de realizar su fecunda obra de elaboración e irradiación de la cultura; si ella ha de vivir el momento social, tiene que modificar asustancialmente su estructura, sus métodos, su orientación. No es de este siglo la universidad cerrada, burocrática, inmóvil. Es de este siglo la universidad abierta, libre, científica, humana, que eleve e ilumine la vida nacional. Ella debe ejercer en la hora presente, funciones múltiples que preparen los hombres para la vida integral. No puede concretarse a su "función profesional", es decir, a capacitar los individuos para el desempeño de las diversas profesiones liberales, instruyéndoles en las técnicas respectivas. Ella debe tener una "función científica", esto es, preparar hombres de ciencia, formar la generación de espíritus desinteresados que han de ser los genuinos representantes de la futura ciencia argentina. ¡Cuántos cerebros jóvenes, impulsados por una activa curiosidad intelectual, trabajarían en el silencio auspicioso de los laboratorios y de las bibliotecas, si hubieran encontrado al maestro anhelado, sabio y generoso, rebotante el alma de un puro amor por la sabiduría, por la patria y por la humanidad! En cambio, nuestros lujosos laboratorios presentan un aspecto desolador y constituyen museos muertos, donde se exhiben en hermosas vitrinas bruñidos instrumentos. Pero hay una función indeclinable para la futura universidad: *la función educativa*. Si las casas de altos estudios ocupan el grado más eminente en el ordenamiento pro-

gresivo de las escuelas de enseñanza, deben perfeccionar la obra de modelación del carácter, del civismo sano, del humanitarismo generoso. De las universidades no deben salir únicamente médicos, abogados, ingenieros; deben salir *hombres*, deben salir *caballeros* como los que se forman en las universidades inglesas. Por eso, dice sabiamente Ernesto Nelson: "el problema educacional, más que un problema de programas, es un problema de almas". ¿Cómo explicar la desarmonía evidente que existe entre la eficiencia intelectual y la insignificancia moral de muchos de nuestros hombres públicos? La explicación es esta: la universidad les proporcionó un cierto capital científico, pero se olvidó de su función pedagógica, se olvidó de lo más importante en la vida colectiva, se olvidó de inculcarle normas éticas superiores. La universidad no puede ser tampoco una escuela de privilegiados y debe llenar su noble función social, mediante la extensión universitaria. La universidad debe contribuir a la elevación intelectual y moral de las clases sociales secundarias. En un país donde existe el sufragio universal debe existir la universal cultura. El mecanismo de una ley puede favorecer una función, pero hay que favorecer la función inteligente y la función inteligente es obra de una mayor disciplina intelectual y ética. Cuando la luz penetre en todas las almas comprenderán que la felicidad no se conquista por la fuerza, por la violencia y por la intransigencia, sino por la justicia, por la tolerancia y por la bondad. Señores congresales: Trabajemos por la grandeza de la futura universidad, que es trabajar por el engrandecimiento de la República. Que los manes augustos de Sarmiento, de Mitre y de Alberdi, presidan, desde la serenidad altísima de sus glorias, las deliberaciones de este congreso.

Osvaldo Loudet

\* Discurso de apertura del Congreso (Córdoba, 1918), ocupando su autor (1889-1983), la presidencia del mismo.

## Los recomendados del Cable

Por Jorge Benito

### **Martes 16**

*El dormilón*, de Woody Allen. Por CVSat.

*Mujeres al borde de un ataque de nervios*, de Pedro Almodóvar. Por Cinemax.

### **Miércoles 17**

*Sentimental, requiem por un amigo*, de Sergio Renán. Por Volver.

*La corte de Faraón*, con Ana Belén. Por Space.

### **Jueves 18**

*Rouge*, de Kieslowski. Por Space.  
*Blade Runner*, de Riddley Scott. Por TNT.

*Las pirañas*, con Rodolfo Bebán. Por Volver.

### **Viernes 19**

*Irma la dulce*, de Billy Wilder. Por Cinecanal.

*Último tango en París*, de Bernardo Bertolucci (para tirar manteca al techo). Por Cinecanal.

*El hotel de los fantasmas*, de Neil Jordan. Por Cinemax.

### **Sábado 20**

*Moebius*, filmada en el aula 5 y otros lugares terroríficos. Por Volver.

*La mujer del zapatero*, con Isabel Sarli. Por Volver.

### **Domingo 21**

*El estado de las cosas*, de Win Wenders. Por CV5.

*Estados alterados*, de Ken Russell. Por TNT.

*Noche de brujas II*, con Jamie Lee Curtis. Por Cineplaneta.

### **Lunes 22**

*Performance*, con Mick Jagger (cantando un blusito en la bañadera). Por I-SAT.

*Gente en Buenos Aires*, con Luis Brandoni. Por Volver.

*Bajamar*, de Fernando Spiner. Por Cinemax.

## Alerta verde

Greenpace está haciendo circular una solicitada para que la mayor cantidad posible de gente le envíe una carta a una persona que puede salvar toda una selva.

"Agostino Rocca es uno de los empresarios más poderosos del país. Su empresa, Techint, facturó 5.600 millones de dólares en 1997. Y hoy tiene en sus manos el futuro de la Selva del Yaguararé. Las topadoras y los explosivos de Techint están por comenzar a destruir la selva abriendo camino para instalar el gasoducto. Firmá esta carta y enviála hoy al Sr. Rocca por fax al 01-310-1000, por correo a Carlos M. Della Paolera 299 (1001) Buenos Aires o por e-mail: teacue@techint.tearg.com.ar

'Sr. Agostino Rocca

De mi mayor consideración: Me dirijo a usted para solicitarle que detenga las topadoras y los explosivos que están por destruir las Selvas del Yaguararé. Y que además ejerza toda la influencia que usted tiene para desviar el trazado del gasoducto hacia otras zonas donde la obra no dañará el área más rica y sensible de la selva. Piense en todo lo que está en juego. Esta selva concentra la última población de Yaguaretés con posibilidades de seguir con vida y el 60% de aves de todo el país. Es la reserva de diversidad biológica menos estudiada, donde se encuentran especies aún no descubiertas para la ciencia. Además las 350 familias Kollas que allí habitan desearían que esto no ocurra en sus tierras. Usted, Sr. Rocca, puede ayudar a salvar esta selva brindando la oportunidad a nuestros hijos y nietos de disfrutar de este lugar irrepetible. Atentamente: Firma y aclaración:

DNI: "



## Curso en Rosario

La Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario ofrece un curso sobre "*El sistema de posicionamiento global G.P.S.*", que se llevará a cabo del 31 de agosto al 4 de septiembre.

El curso abarca los siguientes temas:

- \* Fundamentos de G.P.S.
- \* Equipamiento
- \* Métodos operativos
- \* Precisiones
- \* Aplicaciones

El curso está destinado a agrimensores, ingenieros, geofísicos, profesionales afines y alumnos del último año de agrimensura.

La inscripción cierra el 26 de agosto y el arancel es de \$140. El cupo es de 20 personas.

Informes e inscripción: Escuela de Posgrado y Educación Continua, Av. Pellegrini 250, P.B., (2000) Rosario. Telefax: (041) 264160. FAX (041) 264008. E-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar

Horario de atención: de 9.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 hs.

## Concurso en el Litoral

La Facultad de Bioquímica y Ciencias biológicas de la Universidad Nacional del Litoral llama a concurso de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de ayudante de cátedra con dedicación semiexclusiva en la cátedra de *Biología Celular*.

El llamado permanecerá abierto entre el 29 de junio y el 3 de agosto.

Inscripción: de lunes a viernes de 8.00 a 12.00 hs. en la Prosecretaría de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la U.N.L., Ciudad Universitaria, Paraje "El Pozo", C.C. 530, (3000) Santa Fe. Tel.: (042) 571142 - 571138, int. 48.



# Escuela de Ciencias Informáticas

Del 20 al 25 de julio de 1998 se llevará a cabo ECI '98 en el Departamento de Computación de esta Facultad.

Se dictarán 10 cursos intensivos con evaluación. Cada curso tiene una duración total de 15 a 18 horas y se dicta en clases diarias de tres horas por día. Los programas detallados se pueden consultar en las direcciones indicadas abajo.

Horario de 9.00 a 12.00 hs.

**Fundamentos y aplicaciones avanzadas de la programación funcional**, a cargo de Delia Kesner, Universidad París-Sud y Roberto di Cosmo, Ecole Normal Supérieure de Paris.

**Sistemas de computación en Tiempo Real**, a cargo de Gerhard Fohler, Malardalens Hogskola, Vasteras, Suecia.

**Algoritmos aleatorios**, a cargo de Leen Stougie, Eindhoven University of Technology, Holanda.

Horario de 14 a 17 hs. **Computación tolerante a fallas**, a cargo de Jean Claude Laprie, LAAS-CNRS, Francia.

**Recuperación, filtrado y clasificación de documentos de textos, y sus aplicaciones en Internet**, por Fabrizio Sebastiani, IEI-CNR, Italia.

**Teoría descriptiva de la computabilidad**, por Argimiro Arratia Quesada, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

**Computación gráfica y CAD: curvas y superficies paramétricas**, por Claudio Delrieux, Universidad Nacional del Sur, Argentina.

Horario de 19.00 a 22.00 hs. **Desarrollo basado en arquitecturas de software**, por Nancy Eickelmann, Microelectronic and Computer Technology Corporation, Estados Unidos

**Sistemas distribuidos asincrónicos**, por Alberto Bartoli, Universidad de Pisa, Italia.

**Data Mining y Machine**

**Learning: conceptos, técnicas y aplicaciones**, Stan Matwin, University of Ottawa, Canadá.

## Conferencias

Las conferencias son libres y gratuitas y se dictarán de 17.00 a 19.00 hs. Se han confirmado ya las siguientes:

**Computación Cuántica**, por Juan Pablo Paz, Universidad de Buenos Aires.

**Realidad Virtual, conceptos y aplicaciones**, Ivan Santelices Malfanti, Universidad Politécnica de Madrid, España.

## Seminarios y presentaciones de empresas

Los seminarios serán gratuitos para los inscriptos en cursos de la ECI, y se otorgarán certificados de asistencia a todos los participantes.

Han sido confirmados los siguientes seminarios y presentaciones:

**Problemática del año 2000** (IBM Argentina)

**Potencie su Futuro con Oracle** (Oracle Argentina S.A.)

**Trasmisión de Datos Multimedial** (Silicon Graphics)

**Plataformas y Herramientas de desarrollo para la Web** (Sybase S.A.)

**SAP R/3, integración total y flexibilidad para mejorar la gestión y competitividad de las empresas** (SAP)

**Desarrollo con componentes y Tecnología de Data Mining** (Microsoft)

**Internet en la Educación** (Telecom)

## Inscripción

La inscripción se realizará a partir del día 22 de junio en la Secretaría del Departamento de Computación, en el horario de 14.00 a 20.00 hs. No se aceptarán inscripciones sin el pago del arancel correspondiente a los residentes en Capital y Gran Buenos Aires. El

resto de los asistentes podrán adelantar su inscripción por teléfono, fax o e-mail. Se aceptarán cheques a nombre de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

## Aranceles

Hay 2 categorías de participantes

A- Personal de instituciones estatales, nacionales, provinciales. Docentes, investigadores o estudiantes de las mismas.

B- Personal de instituciones privadas.

Aranceles	Categ. A	Categ. B
1 curso	\$ 35	\$ 100
2 cursos	\$ 55	\$ 160
3 cursos	\$ 70	\$ 200

Los socios de SADIO e IEEE obtendrán un 20% de descuento en la categoría B, presentando comprobante de pago al día. Se hará un 20% de descuento a las inscripciones de 6 o más personas de categoría B.

Las inscripciones anteriores al 3 de julio recibirán un 10% de descuento. Los descuentos no son acumulativos. El arancel incluye el material básico del curso.

## Becas

Se ofrecerán 20 becas para estudiantes que residan y estudien en universidades públicas, a más de 100 km de Buenos Aires.

Inscripción: hasta el 3 de julio de 1998. Enviar por correo o e-mail CV incluyendo información detallada sobre materias cursadas y calificaciones.

## Informes e inscripción

Departamento de Computación, Planta Baja, Pabellón I (1428) Buenos Aires. Teléfono/Fax: 783-0729  
Teléfonos: 788-9101/7, internos 701/702. E-mail: eci@dc.uba.ar  
URL: <http://www.dc.uba.ar/eci>



## CONFERENCIA

La Academia Argentina de Asuntos Internacionales comunica que el 17 de junio, a las 18.30 horas, en el Salón "Florentino Ameghino" de la Sociedad Científica Argentina, sita en Avda. Santa Fe 1145, Buenos Aires, el Académico Prof. Dr. Raúl E. Cuello disertará sobre "*La prospectiva Argentina en el nuevo orden económico internacional*".

La entrada es libre y gratuita. Informes: Tel. 372-2122/2149.

## Picadito cultural

### Ken Loach

Comenzó en estos días una retrospectiva dedicada a este director inglés, entre sus películas más conocidas, se encuentran, *La canción de Carla, Tierra y Libertad, Riff-Raff* y *Agenda Secreta*.

La retrospectiva se va a llevar a cabo en el *British Arts Center*, durante los martes de junio y julio.

### Arte Etrusco

En el Museo Nacional de Bellas Artes, se está llevando a cabo la primera exposición de arte de esta civilización, llamada *Los Etruscos* sVII a.c. *La edad de los Príncipes*. Se la puede visitar de 12.30 a 19.30 hs.

### Federico Klemm

Este excéntrico muchacho, presenta *Telecristales*, su nueva exposición, que consiste en quince obras.

La misma se realiza en el Centro Cultural Recoleta.



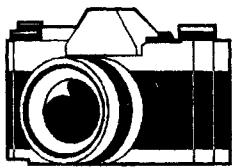
### Ruedas

La responsable de estas pinturas es María Mercedes Cassarino, las obras están centradas en el juego. Se

las puede ver en el Teatro General San Martín, Sala 3 piso 4.

### Marie Antoniette

Es el nombre de la nueva muestra del fotógrafo Alejandro Kuropatawa, que esta vez optó por fotografiar a mujeres de la *high* porteña, pero de este selecto grupo decidió descartar a las que trabajan, y dedicarse a las ociosas por así decirlo.



La muestra puede ser visitada entre las 9.00 y las 21.00 hs. en la Alianza Francesa, Córdoba 946, hasta el 18 de junio.

### Teatro

*Segundas partes sí son buenas:* Así se llama esta obra que trata sobre el mundo de la posmodernidad y sus obsesiones por la información y la expresión. El espectáculo es una creación grupal y está dirigida por Carlos Ianni. Los protagonistas son: Silvia Bayle, Marta Bertoldi, Eduardo Blanco, Ernesto Claudio y Patricio Kraly. Se la puede ver los viernes y sábados a las 22.30 hs. en el CELCIT, Bolívar 825.

(Interlink)

## Lo que vendrá

### Martes 16

20.00 hs. MÚSICA "*Demonios de Tasmania*", dentro del Ciclo Molotov. En el C.C. Ricardo Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

### Miércoles 17

19.00 hs. CONFERENCIA "*Educación y Trabajo en la Argentina del Fin de siglo*", por Daniel Filmus (FLACSO). En el CEFIEC, aula 14 del Pabellón II, P.B.

### Jueves 18

20.00 hs. MÚSICA "*Camera ta Buenos Aires*", dir. por el maestro Simón Cudich. En el Aula Magna de la Facultad de Odontología, Marcelo T. de Alvear 2142, planta principal, Buenos Aires.

### Viernes 19

23.00 hs. TEATRO "*Monodrama Cuarta Pared II*", dir. por Víctor Varela. En el C.C. Ricardo Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

### Sábado 20

21.00 hs. DANZA "*Peeping Tom*", "*Canto de Luna*", "*Amniótica*" y "*La Caverna de Sebastián*", dir. por Mey-Ling Bisogno y Daniela Lieban. En el C.C. Ricardo Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

**Cable Semanal** - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Ciencia y Técnica. Director: Carlos Borches. Redacción: María Fernanda Giraudo y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos 782-0373 o 781-5020 al 29 internos 371 y 464, FAX 782-0620. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

Para recibir la **versión electrónica del Cable Semanal** enviar un mail a majordomo@de.fcen.uba.ar que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".

